

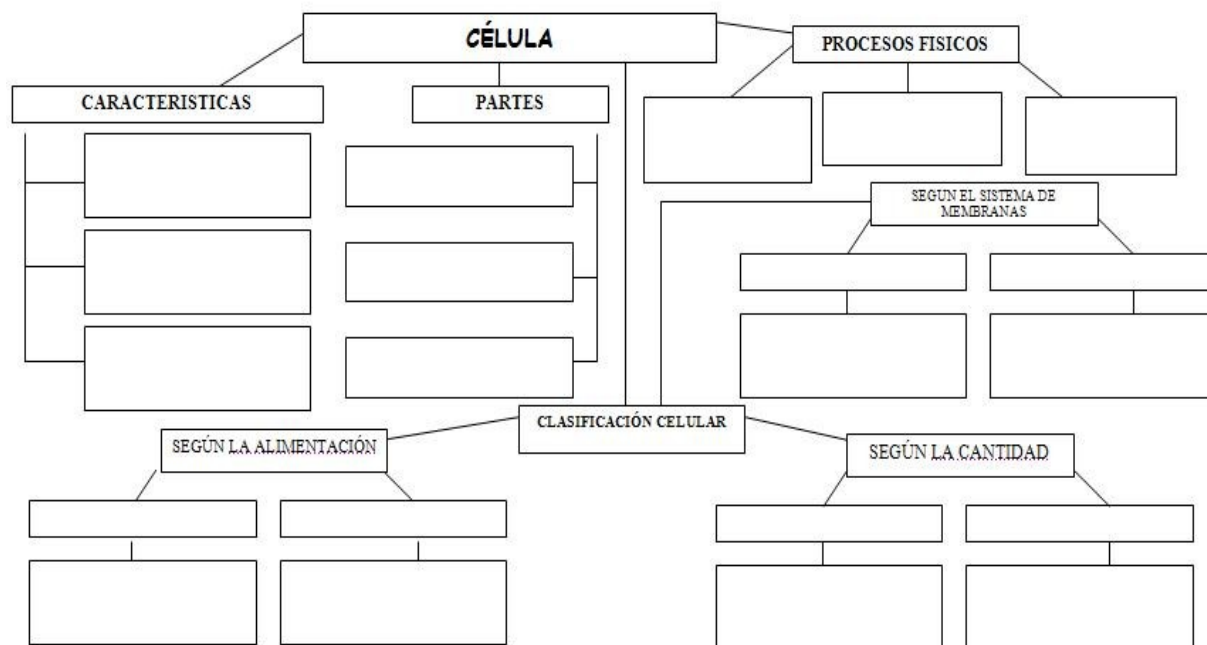
**I.E.D. GERCES NAVAS**  
**TALLER GRADO OCTAVO**  
**JORNADA TARDE**



**OBJETIVO:** Elaborar el concepto de célula y describir los procesos celulares a través de interactuar con medios virtuales que permiten recopilar información necesaria o pertinente para el aprendizaje.

### TALLER DE CÉLULA

1. Llene a continuación el esquema conceptual de forma concreta.



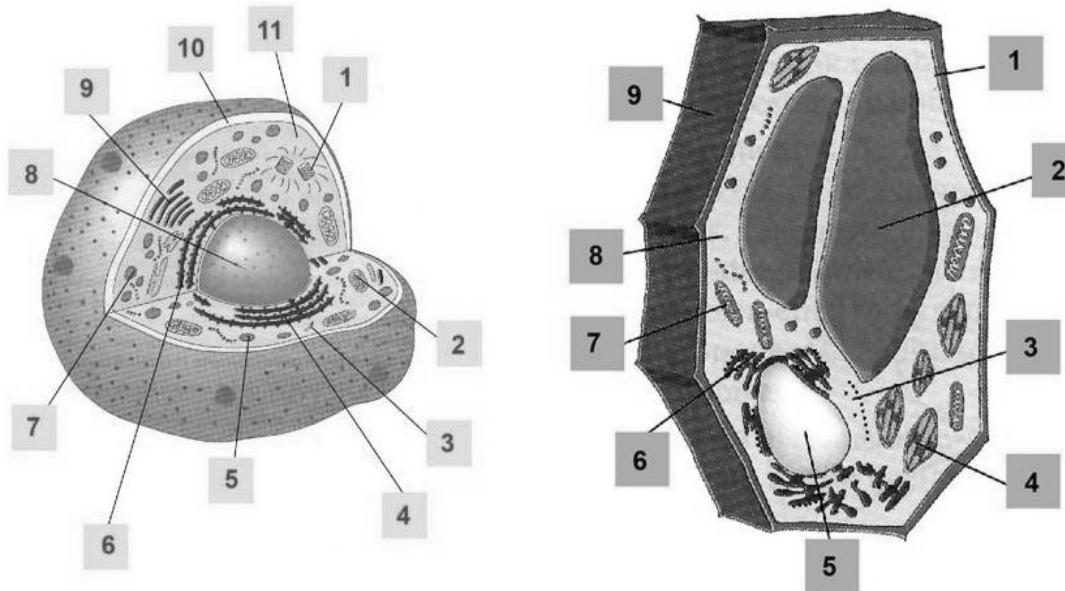
2. Complete la siguiente tabla sobre las estructuras celulares y llene con una x si la estructura se encuentra en eucariotas o procariotas

ESTRUCTURAS	FUNCIÓN	CARACTERÍSTICA	Presente en	
			Eucariotas	Procariotas
ADN				
Núcleo				
Ribosomas				
Lisosomas				
Citoesqueleto				
Perixosoma				
Mitocondria				
Reticulo endoplasmático				
Vacuola contráctil				
Vacuola digestiva				
Cloroplasto				
Pared celular				
Aparato de Golgi				

**I.E.D. GERCES NAVAS**  
**TALLER GRADO OCTAVO**  
**JORNADA TARDE**



3. Coloque el nombre de las estructuras correspondientes a cada una de las células



Célula Vegetal		Célula Animal	

4. Selección múltiple única respuesta

1. No es función de la membrana celular:

- a) Delimitar                      b) Proteger  
c) Reproducir                    d) Transportar

2. Son formas de transporte pasivo a través de la membrana celular:

- a) Exocitosis                    b) Pinocitosis  
c) Osmosis                        d) Fagocitosis

3. Gracias a este proceso, la célula incorpora sustancias sólidas para su nutrición

- a) Pinocitosis                    b) Osmosis

c) Exocitosis

d) Fagocitosis

4. Mediante este proceso todos los seres vivos aprovechan la materia y la energía presentes en el alimento.

- a) Irritabilidad                      b) Metabolismo  
c) Reproducción                    d) Todas ciertas

5. Esta facultad se manifiesta en los seres vivos gracias a la capacidad que tienen las células de reproducirse.

**I.E.D. GERCES NAVAS**  
**TALLER GRADO OCTAVO**  
**JORNADA TARDE**



- |                  |                       |                                 |
|------------------|-----------------------|---------------------------------|
| a) Irritabilidad | b) Metabolismo        | b) Autótrofos– Heterótrofos     |
| c) Reproducción  | d) Ninguna es ciertas | c) Eucarióticos – Procarióticos |
|                  |                       | d) Pluricelulares – autótrofos  |

6. Es la capacidad que tienen los seres vivos de dar origen a otros seres semejantes a ellos.

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| a) Irritabilidad | b) Metabolismo   |
| c) Reproducción  | d) Todas ciertas |

7. Gracias a esta facultad los animales perciben el peligro y huyen de él.

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| a) Irritabilidad | b) Metabolismo   |
| c) Reproducción  | d) Todas ciertas |

8. Según su organización celular los seres vivos pueden ser:

- a) Unicelulares – pluricelulares
- b) Eucarióticos – Pluricelulares
- c) Pluricelulares – autótrofos
- d) Autótrofos – Heterótrofos
- e) Eucarióticos – Procarióticos

9. Según su forma de alimentación los seres vivos son:

- a) Unicelulares – Pluricelulares

10. Según los tipos de células los seres vivos pueden ser:

- a) Unicelulares – Pluricelulares
- b) Autótrofos – Heterótrofos
- c) Eucarióticas – Procarióticas
- d) Pluricelulares – autótrofos

11. Según la necesidad de oxígeno los seres vivos pueden ser:

- a) Fotosintetizadores – Quimiosintetizadores
- b) Autótrofos – Heterótrofos
- c) Procariotas y eucariotas
- d) Aeróbicos – Anaeróbicos

## II. Verdadero y Falso

12. \_\_\_\_\_ La pinocitosis se realiza cuando la célula capta sustancias disueltas en el agua.

13. \_\_\_\_\_ Difusión es el movimiento de moléculas de una sustancia a través de la membrana desde mayor concentración a menor concentración.

14. \_\_\_\_\_ Todas las células son microscópicas y poseen formas diferentes.

18. \_\_\_\_\_ Los tejidos son colonias de células eucariotas no especializadas.

5. Coloque las palabras del recuadro en el lugar correcto:

*Tejido      Diferenciación      Cigoto*

Los seres multicelulares inician su vida a partir del \_\_\_\_\_. A partir de esta célula y mediante múltiples divisiones, se inicia el proceso de \_\_\_\_\_. Gracias a este proceso, las células similares en estructura y función se agrupan para conformar los \_\_\_\_\_.

**A. Vertebrados      B. Celenterados**

**C. Poríferos**

\_\_\_\_\_ Este grupo de organismos presenta una organización celular intermedia entre los organismos coloniales y los multicelulares verdaderos.

\_\_\_\_\_ En este grupo de organismos, células similares en estructura y función conforman tejidos bien definidos.